TATTOO TOUCH®

ANLEITUNG
USER GUIDE
INSTRUCCIONES

Version 1.1 – Stand 6. Mai 2015

Inhaltsverzeichnis / Table of contents / Tabla de contenidos

Inhalt / contents / Contenido	Seite / page / Pagina
Anleitung (Deutsch)	3 – 6
User guide (English)	7 – 10
Instrucciones (Español)	11 – 14
Informationen / informations / Información	15 – 16

Information:

Falls Du eine ausführliche Anleitung zu den Funktionen des Android Tablets benötigst, findest Du diese Anleitung als PDF auf unserer Webseite www.tattoo-touch.com

If you need a detailed guide to the functions of the Android tablet, you can find this guide in PDF format on our website www.tattoo-touch.com

Si necesita una guía detallada de las funciones de la tableta de Android, se puede encontrar esta guía en formato PDF en nuestro sitio web www.tattoo-touch.com

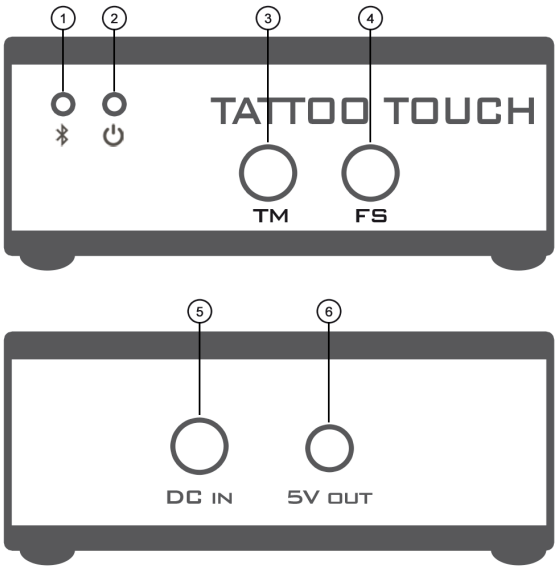
Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Deines neuen Netzteils. Du hast mit der Tattoo Touch Powerbox eines der hochwertigsten, vielseitigsten und modernsten Netzteile für Tätowiermaschinen erworben! Die meisten Funktionen erklären sich von allein, aber falls Du es genauer wissen möchtest, kannst Du Details zu den Einstellungen hier nachlesen. Das Netzteil ist bereits so eingestellt, dass Du nur noch die Maschine anschließen musst und loslegen kannst.

Lieferumfang

- Steckernetzteil 15V/2A
- Tattoo Touch Powerbox
- Tattoo Touch Tablet
- USB Ladekabel für das Tablet
- Tablethalter
- Diese Anleitung

Aufbauen und anschließen



1. Kontroll LED Bluetooth
2. Kontroll LED Power
3. Anschluss Tätowiermaschine (TM)
4. Anschluss Fuß-Schalter (FS)
5. Anschluss 15 Volt (DC in)
6. Anschluss 5 Volt Lade-Port (5V out)

Abbildung 1- Anschlüsse PowerBox

Das Gerät bietet an der Vorderseite zwei Buchsen für den Anschluss der Tattoo-Maschine und eines optionalen Fußschalters. Über zwei LEDs wird der Status der Bluetoothverbindung und der externen Stromversorgung angezeigt. Auf der Rückseite befindet sich eine Buchse für den Anschluss des Steckernetzteils und eine weitere Buchse zum Anschluss des Ladekabels für das Tablet.

Der Tablethalter macht es Dir einfach, das Tablet im perfekten Blickwinkel zu positionieren. Um den Tablethalter zu verstellen, drücke auf den seitlichen Knopf und stelle ihn so ein, wie Du möchtest.

Schließe nun das Steckernetzteil an die Powerbox an und schalte danach das Tablet über den Powerknopf ein. Nach dem Hochfahren des Tablets startet die Tattoo Touch Software automatisch und verbindet sich mit der Powerbox.

Schaltflächen und Steuerelemente

Abbildung 2 – Oberfläche Circular Skin mit Beschreibung der Schaltflächen

1. Updates / Profinews
2. Sprachwahl
3. Timerfunktion
4. Einstellungen
5. Bluetooth Optionen
6. Maschinen-Profile Auswahl
7. Fußschalter
8. Timeranzeige
9. Plustaste
10. Drehregler (in anderen Skins Schieberegler)
11. Minustaste
12. Schnellwahltaste
13. Anzeige von Volt, Ampere, Frequenz und Duty Cycle
14. Anzeige des derzeitig gewählten Profils

Die Benutzeroberfläche kann aus verschiedenen Skins/Designs ausgewählt werden, die Bedienung ist jedoch bei allen Oberflächen identisch. Zentrales Element ist der Schiebe- oder Drehregler, um die Spannung einzustellen. Wahlweise kannst Du die Spannung über die Plus- und Minustasten auch genauer einstellen.

Die Instrumente zeigen die Spannung, die Stromaufnahme, die Stichfrequenz und den Dutycycle. Frequenz und Dutycycle können nur bei Spulenmaschinen angezeigt werden. Über die Taste „Fußschalter“ kannst Du die Maschine auch ohne angeschlossenen Fußschalter an und ausschalten. Über die Schaltfläche „Profile“ können Maschinenprofile ausgewählt oder angelegt werden.

Maschinenprofile

In den Maschinenprofilen kannst Du aus eigenen und heruntergeladenen Profilen auswählen oder neue Profile für Deine Maschinen anlegen. In der Auswahlbox findest Du alle verfügbaren Profile. Ein neues Profil legst Du über die Schaltflächen „Hinzufügen“ an. Anschließend gib einen Namen für das Profil, die minimale und maximale Spannung ein, mit der die Maschine betrieben wird. Abschließend wirst Du gefragt, ob die Maschine eine Anlaufhilfe (Boost) benötigt. Du kannst beliebig viele Profile anlegen. Die Powerbox speichert für jedes Profil die letzte Spannung, die Du dafür eingestellt hast.

Anlaufhilfe (Boost)

Wenn Deine Maschine bei niedrigen Spannungen nicht anläuft, obwohl die Spannung eigentlich korrekt eingestellt ist, solltest Du die Anlaufhilfe (Boost) aktivieren. Ein aktivierter Boost kann nichts kaputt machen, Du kannst es also auch einfach ausprobieren.

Fußschalter

Wenn Du keinen Fußschalter an die Powerbox angeschlossen hast, kannst Du sie über den Taster „Fußschalter/Foot switch“ auf der Hauptmaske an und ausschalten.

Skins

Eine der Besonderheiten von Tattoo Touch ist, dass Du verschiedene Designs auswählen oder Dir über unsere Webseite neue Skins herunterladen kannst, um die Software so aussehen zu lassen, wie es Dir am besten gefällt. Wähle in den Einstellungen einfach den gewünschten Skin und klicke auf den „Zurück“ Button, um die Einstellungen zu übernehmen.

Menüleiste

Oben rechts befindet sich die Menüleiste, über die die folgenden Funktionen aufgerufen werden können:

- Profinews
- Spracheinstellungen
- Timer
- Einstellungen
- Bluetooth

Profinews

Wenn es Neuigkeiten, Updates oder neue Maschinenprofile gibt, erscheint ein kleiner Briefumschlag mit einem roten Ausrufezeichen oben in der Menüleiste. Wenn Du darauf tippst, erscheint ein Fenster, in dem Du sehen kannst, was es für Neuigkeiten gibt.

Spracheinstellungen

Die Sprache der Software kannst Du ganz einfach zwischen Deutsch und Englisch umschalten. Tippe einfach auf das kleine Flaggensymbol in der Menüleiste und wähle Deine Sprache aus. Anschließend startet die Anwendung in der gewählten Sprache neu.

Timer

Der Timer kann über die Menüleiste oder durch Antippen der Timeranzeige eingestellt werden. In der Voreinstellung läuft der Timer immer, wenn Du die Maschine benutzt. Wenn die Maschine länger als 30 Sekunden ausgeschaltet ist, schaltet die Stoppuhr auf Pause. Du kannst außerdem einen Stundensatz hinterlegen und Dir so einen minutengenauen Preis für die aktuelle Sitzung anzeigen lassen. Du kannst den Timer in den Timereinstellungen zurücksetzen oder auch deaktivieren.

Einstellungen

Im Einstellungsbildschirm kannst Du die Software auf Updates prüfen lassen, verschiedene Skins/Designs auswählen und Maschinenprofile herunterladen. Wenn Du ein Maschinenprofil herunterladen möchtest und auf die Schaltfläche tippst, erscheint eine Auflistung von Herstellern. Wenn Du einen Hersteller anwählst, werden die unterschiedlichen Maschinen angezeigt, für die wir Profile bereitstellen. Tippe die gewünschte Maschine an und bestätige den Download. Das Maschinenprofil steht Dir danach sofort in den Profilen zur Verfügung und Du kannst Deine Maschine mit den optimalen Einstellungen betreiben.

Schnellwahltasten

Zum Speichern und für den schnellen Zugriff auf bis zu vier Deiner häufigsten Einstellungen stehen vier Schnellwahltasten zur Verfügung. Mit einem langen Klick auf eine der Tasten speicherst Du das aktuelle Profil und die derzeit eingestellte Spannung. Durch einfaches Antippen wechselst Du zwischen den Einstellungen.

WIFI

Der Download von Maschinenprofilen erfordert eine Internetverbindung. Dafür verbindest Du das Tablet einfach mit Deinem WiFi Netzwerk. Auf dem Homescreen des Tablets findest Du eine Schaltfläche, die Dich direkt zu den WiFi Einstellungen führt.

Gerät manuell verbinden (Bluetooth)

Dein Tattoo Touch Tablet ist bereits so eingestellt, dass es sich automatisch mit der Powerbox verbindet. Sollte eine manuelle Konfiguration notwendig sein, kannst Du die Powerbox über den Menüpunkt Bluetooth auswählen oder suchen. Die Seriennummer, also den Namen der Powerbox und die PIN, die Du beim Verbinden eingeben musst, findest Du auf der Unterseite Deiner Powerbox.

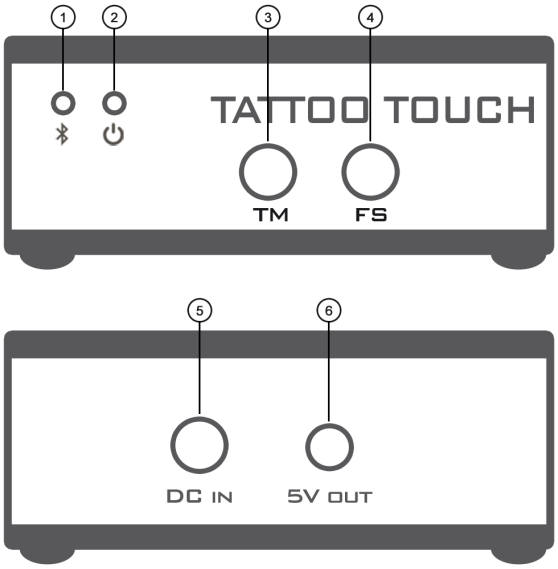
Introduction

Congratulations on your purchase of this power supply unit! By choosing the Tattoo Touch Powerbox you have acquired one of the most modern, versatile and high quality power supplies for tattoo machines. Most functions are self-explanatory, but in case you would like to read more detailed information on the different settings, they are described in this document. The power supply unit has already been pre-configured in such a way that you just need to connect your machine and are ready to start your work right away.

Scope of Delivery

- Wall power supply 15V/2A
- Tattoo Touch Powerbox
- Tattoo Touch Tablet
- USB charging cable for the tablet
- Tablet holder
- This document

Setup and Connection



1. Status LED Bluetooth
2. Status LED Power
3. Connector tattoo machine (TM)
4. Connector foot switch (FS)
5. Connector 15 volts (DC in)
6. Connector 5 volts tablet charger (5V out)

Image 1 – Connectors Powerbox

The device features two connectors on the front: one for connecting the tattoo machine and one for an optional foot switch. Two LEDs indicate the status of the Bluetooth connection and the external power supply. On the back, there is one connector for connecting the wall power supply and one for the charging cable of the tablet.

The tablet holder enables you to position the tablet in such a way that you have a perfect angle of vision on it. In order to adjust the tablet holder, press the button on the side and move the holder so that it fits your needs.

First connect the wall power supply to the Powerbox and then activate the tablet using the power button. The tablet will boot and start the Tattoo Touch Software automatically. It will then establish a connection with the Powerbox.

Buttons and Control Elements

Image 2 – Control elements Circular Skin and description of buttons

1. Updates / Expert news
2. Language Settings
3. Timer
4. Settings
5. Bluetooth Options
6. Machine Profiles
7. Fott Switch
8. Timer Display
9. Plus Button
10. Control Dial (in other skins sliding bar)
11. Minus Button
12. Quick-Selection Button
13. Display of voltage, power input, stroke frequency and duty cycle
14. Display of the selected machine profile

Different skins/designs can be selected for the user interface. However, the functionality and operation is the same for all display options. The main element is the sliding bar or control dial that is used to set the voltage. Optionally you can also use the plus and minus buttons to fine-tune the voltage.

The instruments show the voltage, power input, stroke frequency and duty cycle. Frequency and duty cycle can only be displayed for coil tattoo machines. Using the “Foot switch” button, you can activate or deactivate the machine without having a foot switch connected. Using the “Profiles” button you can select or create profiles for your machines.

Machine Profiles

Using the machine profiles option, you can select one of your own or downloaded profiles, or create new profiles for your machines. In the drop down menu you can see all available profiles. Use the “Add” button to create a new profile. Enter a name for the new profile and the minimum and maximum power with which the machine is operated. Then you will be asked whether the machine requires a boost. You can create as many profiles as you like. The Powerbox will save the last voltage that you have set for each profile.

Boost

If your machine does not start at low voltages even though the voltage is set correctly, you should activate the boost option. It is not possible to do any damage by activating the boost option, so you can just give it a try.

Foot Switch

If you do not have a foot switch connected to the Powerbox, you can use the “Foot switch” button in the main menu to activate and deactivate the machine.

Skins

One of the special features of Tattoo Touch is that you can select different designs or download new skins from our website so that the software looks the way you like best. Just select the skin you like in the settings and click on the button “Back” to confirm your selection.

Menu bar

The menu bar is located on the top right-hand corner. Use it to activate the following functions:

- Expert news
- Language settings
- Timer
- Settings
- Bluetooth

Expert News

Whenever news, updates or new machine profiles are available, a small envelope with a red exclamation mark will be displayed in the menu bar. Select it to open a window that will give you more details.

Language Settings

You can select to use the software in German or English. Just touch the small flag symbol in the menu bar and select your language. The application will re-start in the selected language.

Timer

The timer can be set via the menu bar or by tapping on the timer display. It is pre-configured in such a way that it always runs when you use the machine. In cases where the machine is deactivated for more than 30 seconds, the timer is interrupted as well. It is also possible to save an hourly rate and have a precise price to-the-minute for the current session displayed. You can reset the timer in the timer settings or deactivate it.

Settings

Using the settings screen, you can check if there are updates for the software, select different skins/designs and download machine profiles. If you would like to download a machine profile and tap on the corresponding button, a list of manufacturers is displayed. After selecting a manufacturer, the different machines are displayed for which we are offering profiles. Select the relevant machine and confirm the download. The machine profile will be available for use in the profiles directly afterwards and you can operate your machine with optimum settings.

Quick-Selection Buttons

You can use the four quick-selection buttons for a quick access to up to four of your most frequent settings. A long click on one of the buttons will save the current profile and the voltage that is currently set. Simple tapping enables you to change between settings.

WIFI

Downloading machine profiles requires an Internet connection. Just connect the tablet with your WiFi network. There is a button for the WiFi settings on the home screen of the tablet.

Manual Coupling of the Device (Bluetooth)

Your Tattoo Touch Tablet is already configured in such a way that it automatically couples with the Powerbox. Should a manual coupling be required, you can select or find the Powerbox using the “Bluetooth” menu item. The serial number, i.e. the name of the Powerbox and PIN that you need to enter during the coupling procedure, is located underneath the Powerbox.

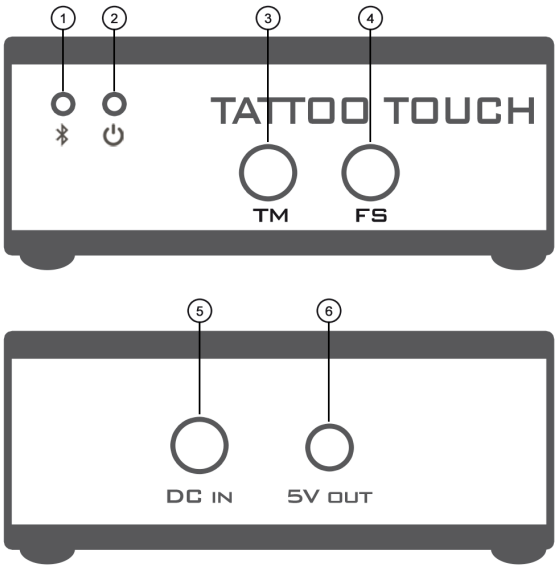
Introducción

Felicitaciones por la adquisición de tu nueva unidad de alimentación. ¡Con la Tattoo Touch Powerbox has adquirido una de las unidades de alimentación de primera calidad más versátiles y más modernas para máquinas de tatuar! La mayoría de las funciones son autoexplicativas, pero si deseas saber más al respecto, puedes obtener información detallada sobre los ajustes aquí. La unidad de alimentación ya está preajustada de tal manera que tu solamente necesitarás conectar la máquina y podrás empezar a tatuar inmediatamente.

Alcance de suministro

- Fuente de alimentación 15V / 2A
- Tattoo Touch Powerbox (unidad de alimentación)
- Tattoo Touch Tablet (tableta con interfaz de usuario)
- Cable de carga USB para la tableta
- Soporte de tableta
- Estas instrucciones de uso

Montaje y conexión



1. Indicadores LED (Bluetooth)
2. Indicadores LED (alimentación eléctrica externa)
3. Conexión de la máquina de tatuar (TM)
4. Conexión del interruptor de pedal (FS)
5. Conexión de la fuente de alimentación 15V (DC in)
6. Conexión del cable de carga de la tableta (5V out)

Figura 1- Conexiones PowerBox

El dispositivo ofrece dos hembrillas en la parte delantera para la conexión de la máquina de tatuar y de un interruptor de pedal opcional. A través de dos indicadores LED se muestra el estado de la conexión Bluetooth y de la alimentación eléctrica externa. En la parte trasera se encuentra una hembrilla para la conexión de la fuente de alimentación y una hembrilla para la conexión del cable de carga de la tableta.

El soporte de la tableta te permite posicionar la tableta en el ángulo de visión perfecto. Para ajustar el soporte de la tableta, presiona el botón lateral y posiciona el soporte en el ángulo que tú desees.

Ahora conecta la fuente de alimentación a la Powerbox y enciende la tableta a través del botón de encendido. Después de que la tableta se haya encendido, el software Tattoo Touch arrancará automáticamente y se conectará con la Powerbox.

Botones y elementos de control

Figura 2 – Interfaz Circular Skin con una descripción de los botones

1. Actualizaciones de software / Novedades para profesionales
2. Ajustes de idioma
3. Ajustes del temporizador
4. Ajustes general
5. Ajustes de Bluetooth
6. Perfiles de máquina
7. Interruptor de pedal
8. Indicador del temporizador
9. Tecla con el signo más
10. Regulador giratorio o deslizante
11. Tecla con el signo más
12. Botones de acceso rápido
13. Indicación de voltios, amperios, frecuencia de punzadas y ciclo de trabajo
14. Indicación del perfil seleccionado

El aspecto de la interfaz de usuario se puede seleccionar de diferentes skins/diseños. El manejo, sin embargo, es idéntico en todas las interfaces. El elemento central es el regulador deslizante o giratorio, con el cual se ajusta la tensión. Alternativamente también puedes ajustar la tensión con más exactitud por medio de las teclas con el signo más y el signo menos.

Los instrumentos indican la tensión, el consumo de corriente, la frecuencia de punzadas y el ciclo de trabajo. La frecuencia y el ciclo de trabajo solamente se pueden indicar en máquinas de bobinas.
A través del botón „Interruptor de pedal“ puedes encender y apagar la máquina sin que el interruptor de pedal esté conectado. A través del botón „Perfiles“ se pueden seleccionar o crear perfiles de máquina.

Perfiles de máquina

En los perfiles de máquina puedes elegir entre perfiles propios y perfiles descargados o crear perfiles nuevos para tu máquina. En el cuadro de selección encontrarás todos los perfiles disponibles. Puedes crear un perfil nuevo por medio del botón „Añadir“. A continuación tienes que darle un nombre a tu perfil e introducir la tensión mínima y máxima con la que funcionará la máquina. Finalmente el programa te preguntará si la máquina requiere una ayuda de arranque (Boost).
Puedes crear la cantidad de perfiles que quieras. La Powerbox guardará para cada perfil la última tensión que ajustaste.

Ayuda de arranque (Boost)

Si la máquina no arranca a tensiones bajas, aunque la tensión está ajustada correctamente, deberías activar la ayuda de arranque (Boost). Un "Boost" activado no puede destrozar nada, o sea que puedes probarlo sin correr ningún riesgo.

Interruptor de pedal

Si no has conectado ningún interruptor de pedal a la Powerbox, puedes activarlo/desactivarlo a través del botón „Interruptor de pedal/Foot switch“ en la pantalla principal.

Skins

Una de las particularidades de Tattoo Touch es que puedes elegir entre diversos diseños o descargar nuevos skins de nuestro sitio web para darle al software el aspecto que más te guste. Selecciona en los ajustes el skin deseado y pulsa sobre el botón „Atrás“ para aceptar estos ajustes.

Barra de menú

Arriba a la derecha se encuentra la barra de menú, a través de la cual puedes llamar las siguientes funciones:

- Novedades para profesionales
- Ajustes de idioma
- Temporizador
- Ajustes
- Bluetooth

Novedades para profesionales

En cuanto hayan novedades, actualizaciones o nuevos perfiles de máquina, aparecerá un pequeño sobre con un signo de exclamación rojo en la barra de menú. Si pulsas el sobre, aparecerá una ventana, en la que podrás ver qué clase de novedades hay.

Ajustes de idioma

Puedes conmutar fácilmente entre inglés y español como idioma del software. Simplemente pulsa sobre el pequeño símbolo de bandera en la barra de menú y selecciona tu idioma. A continuación la aplicación arrancará nuevamente con el idioma seleccionado.

Temporizador

El temporizador se puede ajustar a través de la barra de menú o pulsando el indicador del temporizador. El temporizador funciona siempre que utilices la máquina (preajuste). Si la máquina está apagada durante más de 30 segundos, el cronómetro conmutará a Pausa.
Además puedes introducir una tarifa horaria, de modo que puedes dejarte mostrar el precio actualizado al minuto para la sesión actual.
Puedes reiniciar o desactivar el temporizador en los ajustes del temporizador.

Ajustes

En la pantalla de ajustes puedes comprobar si hay actualizaciones para el software, seleccionar diversos skins/diseños y descargar perfiles de máquina.
Si deseas descargar un perfil de máquina y pulsas sobre el botón correspondiente, aparecerá una listado de fabricantes. Si seleccionas un fabricante, se mostrarán las diferentes máquinas para las cuales ofrecemos perfiles. Pulsa sobre la máquina deseada y confirma la descarga. Inmediatamente después el perfil de máquina estará a tu disposición en la sección de perfiles y podrás utilizar tu máquina con los ajustes óptimos.

Botones de acceso rápido

Para el almacenamiento y para el acceso rápido a hasta cuatro de tus ajustes más frecuentes, están disponibles cuatro botones de acceso rápido. Con una pulsación larga sobre uno de estos botones guardas el perfil actual, así como la tensión actualmente ajustada. Mediante una simple pulsación conmutas entre los ajustes.

WIFI

Para la descarga de perfiles de máquina se requiere una conexión a Internet. Para ello, simplemente tienes que conectar la tableta a tu red WiFi. En la pantalla de inicio de la tableta encontrarás un botón que te llevará directamente a los ajustes WiFi.

Conexión manual del dispositivo (Bluetooth)

Tu Tattoo Touch Tablet ya está configurada de tal manera que se conectará automáticamente a la Powerbox (unidad de alimentación). En caso de que sea necesaria una configuración manual, puedes seleccionar o buscar la Powerbox a través del punto de menú Bluetooth. El número de serie, es decir, el nombre de la Powerbox y el PIN que tienes que introducir al establecer la conexión, se encuentran en la parte inferior de tu Powerbox.

CE Zertifikat: TATTOO TOUCH PowerBox

touchTECH SOLUTIONS

EG-Konformitätserklärung

Für folgendes Erzeugnis

TATTOOTOUCH POWER BOX - Modell TTPBV1

wird bestätigt, dass es den Vorschriften, insbesondere den Schutzanforderungen, entspricht, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG), der Richtlinie zur Änderung der CE-Kennzeichnung (93/68/EWG) sowie dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten mit Stand vom 18.09.1998 festgelegt sind.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit wurden folgende einschlägige harmonisierte europäische Normen herangezogen, deren Fundstellen im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften veröffentlicht wurden:

EN 61000-6-3 (2007-01)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 6-3: Fachgrundnormen; Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

EN 61000-6-1 (2007-10)
Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

Das Gerät entspricht den Bestimmungen der folgenden Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Low Voltage Directive
- EMV Richtlinie 2004/108/EG
- EMC Directive

Diese Erklärung wird verantwortlich für folgenden Hersteller abgegeben:

Unternehmensbezeichnung: touchTECH solutions
Greiner, Grammel, Dabrowski GbR

Anschrift: Teichkoppel 23, 24229 Dänischenhagen, DE

Telefon / Telefax: +49 431 23900 74 / +49 321 21291 440

Name des Unterzeichners: Carsten Grammel & Thomas Greiner

Stellung im Unternehmen: Entwickler, Inhaber

Dänischenhagen — *Ort*
01.02.2015 — *Datum*
rechtsverbindliche Unterschriften

CE Zertifikat: TATTOO TOUCH Tablet

TOBY

Shenzhen Toby Technology Co.,Ltd.
1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107
Xixiang Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong
Tel:0755-26509301 Fax:0755-26509195 www.tobylab.cn

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: TB13116877

Applicant	:	Eearl Group Limited
Address	:	Room A3027, Xing Mao Building,Mei Long Road, Longhua District, ShenZhen, China
Manufacturer	:	Eearl Group Limited
Address	:	3rd and 4th Floor Building A, Eearl Technology & Science Park, No.29 Dahe Industrial Area, Huanguannan South Road , Guanlan Street Longhua, Shenzhen, China
Product	:	Tablet PC
Brand Name	:	Eearl
Model(s)	:	E501, K8, E701, E702, E703, E704, E705, E706, E707, E708, E709, E710, E785, E801, E802, E901, E902, E903, E904, E101, E102

Test Standard(s):

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2: 2011;
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1: 2012;
ETSI EN 300 328 V1.7.1: 2006;
EN 62479: 2010;
EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011.

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the Council R&TTE Directive 1999/5/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this R&TTE Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number: TB-EMC138829, TB-RF138830, TB-HEA138831 and TB-LVD138832.

CE

Justin Zhang
(Manager)
Nov. 12, 2013

touchTECH solutions
Teichkoppel 23
24229 Dänischenhagen
Deutschland | Germany

www.touchtech-solutions.de
info@touchtech-solutions.de

TATTOO TOUCH® ist eine eingetragene Marke der touchTECH solutions (Nr. 302014068241)